

LUIS EDUARDO SANCHEZ TIMM

Datos generales

Apellidos: SANCHEZ TIMM
Fecha Nacimiento: 21/01/1985

Nombres: LUIS EDUARDO
Teléfono:

Situación profesional actual

Institución: ESPOL

Unidad Académica: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA

Cargo: PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC)

Dedicación: Tiempo Completo

Actividad Principal: Investigación

Correo institucional: lesanche@espol.edu.ec

Formación académica

- LOUISIANA STATE UNIVERSITY, ESTADOS UNIDOS, 18/12/2013, DOCTOR OF PHILOSOPHY
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 25/09/2010, INGENIERO AGRICOLA Y BIOLOGICO

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2016 - 2026
- FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL 1 (TC), 2017
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2024 - 2026
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES, 2023 - 2024

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

Principales intereses de investigación

Biotecnología vegetal, Cultivo de tejidos vegetales, ingeniería genética, edición de genes, fisiología vegetal, tolerancia a estrés en plantas, biología molecular.

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- ESTABLISHING A GENOME EDITING PLATFORM OF BANANA IN ECUADOR: CHALLENGES AND REGULATION; ACTA HORTICULTURAE; 2023; https://www.actahort.org/books/1362/1362_7.htm
- ESTABLISHING A GENOME EDITING PLATFORM OF BANANA IN ECUADOR: CHALLENGES AND REGULATION; ACTA HORTICULTURAE; 2023; https://www.actahort.org/books/1362/1362_7.htm
- IN VITRO-BASED PRODUCTION OF VIRUS-TESTED BABACO (VASCONCELLEA X HEILBORNII, SYN. CARICA PENTAGONA) IN ECUADOR: AN INTEGRATED APPROACH TO AN ENDANGERED CROP; PLANTS; 2023; <https://doi.org/10.3390/plants12132560>
- GENETIC IMPROVEMENT IN MUSA THROUGH MODERN BIOTECHNOLOGICAL METHODS; BIONATURA; 2023; <https://www.revistabionatura.com/2023.08.01.20.html>
- IDENTIFICATION OF DIFFERENTIAL-EXPRESSED GENES IN BANANA-BIOSTIMULANT INTERACTION USING SUPPRESSION SUBTRACTIVE HYBRIDIZATION; AGRONOMY MDPI; 2023; <https://www.mdpi.com/2073-4395/13/2/415>
- AN EFFECTIVE DISINFECTION PROTOCOL FOR CONTAMINATION CONTROL IN VITRO ESTABLISHMENT OF MORTIÑO (VACCINIUM FLORIBUNDUM KUNTH) AND IDENTIFICATION OF ENDOGENOUS MICROBES; SCIENTIA AGROPECUARIA; 2025; <https://revistas.unitru.edu.pe/index.php/scientiaagrop/article/view/6450>
- EFFECTS OF SILVER NANOPARTICLES ON THE PHYSIOLOGY, STRESS, AND MINERAL UPTAKE OF BANANA CULTIVARS IN VITRO AND GREENHOUSE; FRONTIERS; 2025; <https://www.frontiersin.org/journals/plant-science/articles/10.3389/fpls.2025.1527137/full>
- AN EFFECTIVE DISINFECTION PROTOCOL FOR CONTAMINATION CONTROL IN VITRO ESTABLISHMENT OF MORTIÑO (VACCINIUM FLORIBUNDUM KUNTH) AND IDENTIFICATION OF ENDOGENOUS MICROBES; SCIENTIA AGROPECUARIA; 2025; <https://revistas.unitru.edu.pe/index.php/scientiaagrop/article/view/6450>

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

- BECA SENACYT, 22/08/2017
- RISK ANALYSIS FOR THE RELEASE OF GMOS AND 500EUROS GRANT, 09/05/2017
- RECONOCIMIENTO POR ASISTENCIA DEL 100% EN EL CICLO BASICOIII, 01/03/2017

Cursos en el año académico actual

- BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR, número de paralelos: 4

Otras responsabilidades en el año académico actual

CONSEJERIA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA); TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); COORDINADOR DE MATERIA DE UNIDAD ACADÉMICA; COLABORACIÓN EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN; INVESTIGACIÓN (20 HORAS)

Desarrollo profesional

- ÉTICA PÚBLICA, 20/11/2025 - 04/12/2025, 10 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA
- PROGRAMA TÉCNICAS PARA EL DESARROLLO DE HABILIDADES ESENCIALES (POSGRADOS), 01/08/2025 - 08/08/2025, 6 HR., CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS
- GESTIÓN EFICIENTE DE LOS PROCESOS ACADÉMICOS., 08/04/2025 - 09/04/2025, 5 HR., DECANATO DE GRADO (ESPOL) Y CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS
- ABORDAJE PEDAGÓGICO DE LAS NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES (NEE), 16/02/2025 - 13/04/2025, 15 HR., EL DECANATO DE GRADO Y CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS
- CERTIFICACION COMO OPERADOR SERCOP, 10/02/2024 - 10/02/2024, 1 HR., SERCOP

